

Fecha de Emisión: 23-02-13

Pagina: AA MM DD

Proceso							Labo	oratorio	de Ensay	o de Calidad de Agu	ıa		Fecha de Actualización	A 2	A	MM 06	DD 28
Identificación Documentos Internos	s del Sistema de	Gestión Int	egrad	io		Revisi	ón v	Aproba	ción				Revisión		7	06	20
			_	echa d	de		,	Fech		Recuperación (Cronológica,	Distribución (Procesos	Estado del		Aprobó		Acces	o Restringido
Nombre	Código	Versión	AA	misió MM	n DD	No.	AA	MM	DD	numérica, Intranet etc.)	Involucrados)	documento	Responsable	Si	No	Si	No
Caracterización Proceso Laboratorio de Ensayo de Calidad Agua	LECA-D-001	29	24	04	12	29	24	04	12	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х	140	JI	X
Comunicación Interna del Proceso	LECA-D-002	02	14	01	02	02	14	01	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Requisitos del Proceso y del Producto	LECA-D-003	07	18	02	13	07	18	02	13	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Planificación de la capacidad de respuesta	LECA-D-004	06	21	12	03	06	21	12	03	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Actividades requeridas para ensayos con laboratorios externos	LECA-D-05	04	17	01	20	04	17	01	20	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Acción frente activación plan de contingencia Planta de Tratamiento	LECA-D-06	03	16	03	31	03	16	03	31	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			х
Listas de Servicio de Ensayo y requerimientos para contener la muestra	LECA-D-008	05	17	04	20	05	17	04	20	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Pruebas Bioquímicas	LECA-D-016	02	23	08	02	02	23	80	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo baño de agua	LECA-I-001	02	22	03	24	02	22	03	24	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Balanzas	LECA-I-002	04	21	12	02	04	21	12	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Spectroquant® Move CI2/O3/CIO2/CyA/pH	LECA-I-003	01	18	06	20	01	18	06	20	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Instructivo Buretas Digitales	LECA-I-004	04	23	06	15	04	23	06	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Termohigrómetro	LECA-I-005	05	24	02	15	05	24	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Multiparámetro WTW	LECA-I-006	02	21	07	22	02	21	07	22	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Ultracongelador	LECA-I-007	01	20	05	08	01	20	05	08	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Espectrofotómetro UV-1800	LECA-I-008	04	21	06	18	04	21	06	18	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Estandarización del EDTA 0.01 M	LECA-I-009	02	17	03	15	02	17	03	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Estandarización de AgNO3 (0.0141 N)	LECA-I-010	02	17	03	15	02	17	03	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Sistema de purificación de agua tipo reactivo	LECA-I-011	04	24	02	15	04	24	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Turbidímetro (HACH 2100 N)	LECA-I-012	04	21	12	03	04	21	12	03	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Turbídimetro 2100 Q	LECA-I-013	03	23	08	01	03	23	08	01	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Autoclave Horizontal	LECA-I-014	06	23	06	15	06	23	06	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Instructivo Termohigrómetro y barómetro	LECA-I-015	02	23	06	15	02	23	06	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Incubadora de Bioindicadores	LECA-I-016	03	24	02	15	03	24	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			х
Instructivo Cabina de Flujo Laminar	LECA-I-017	07	23	08	01	07	23	08	01	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			х

Listado Maestro de Documentos

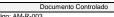


Pagina:

Código: AM-R-003 Versión: 15 Fecha de Emisión: 23-02-13

AA MM DD Laboratorio de Ensavo de Calidad de Agua Fecha de Actualización Proceso 24 06 28 Revisión Identificación Documentos Internos del Sistema de Gestión Integrado Revisión y Aprobación Recuperación Distribución Estado del Acceso Restringido (Cronológica, Fecha de (Procesos Aprobó Fecha numérica documento Emisión Nombre Código Versión Responsable Involucrados) Intranet etc.) MM Si AA MM DD DD No Si No 17 02 nstructivo Cuenta Colonias LECA-I-018 05 21 05 02 21 Intranet Link S.G.I LECA Profesional Especializado I Х nstructivo Cabina extractora de Gases LECA-I-019 05 17 02 21 05 02 21 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Profesional Especializado I Х 17 02 23 05 nstructivo de Esterilizador en Seco LECA-I-020 05 02 23 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Profesional Especializado I Х Х 05 17 02 23 05 02 23 Profesional Especializado I Х nstructivo de Conductivimetro LECA-I-021 17 Intranet Link S.G.I LECA Vigente X Instructivo de transporte interno a LECA-I-022 01 22 04 22 01 22 04 22 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Profesional Especializado I Χ disposición temporal final de los RESPEL Instructivo Destilador BUCHI FONTAVAPOR 22 03 22 03 22 Profesional Especializado I Х LECA-I-023 07 22 Intranet Link S.G.I LECA Vigente 20 05 19 х LECA-I-024 01 01 20 05 19 Intranet Link S.G.I Profesional Especializado I Х Instructivo Agitador Diferencial LECA Vigente 22 nstructivo Control de Medios de Cultivo LECA-I-025 02 08 12 02 22 08 12 Profesional Especializado I Х Intranet Link S.G.I LECA Vigente 02 21 08 31 02 21 80 31 Profesional Especializado I Х Χ Instructivo Autoclave Vertical LECA-I-026 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Instructivo Condiciones de limpieza LECA-I-027 03 24 04 22 03 24 04 22 LECA Profesional Especializado I х desinfección, esterilización, lavado de materia Intranet Link S.G.I. Vigente v orden en las áreas de LECA Instructivo Agitadores Magnéticos LECA-I-028 03 24 02 15 03 24 02 15 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Profesional Especializado I Х Х LECA-I-029 03 08 03 Profesional Especializado I nstructivo manejo de Enfriadores 23 02 23 08 02 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Χ 21 03 Profesional Especializado I Х Instructivo Trazabilidad Metrológica LECA-I-030 03 21 03 03 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Х nstructivo Equipo de Despirogenización LECA-I-031 02 17 03 15 02 03 15 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Profesional Especializado I Х 02 24 02 15 02 02 Profesional Especializado I Х Χ Instructivo Microscopio Trinocular B-383-PL LECA-I-032 15 Intranet Link S.G.I LECA Vigente nstructivo de incubadoras con códigos EPA 02 23 08 02 02 08 Profesional Especializado I LECA-I-033 23 02 Intranet Link S.G.I Vigente Х LAB-EQ: 34-35-37 y 150 Instructivo Multinarametro HO40d LECA-I-034 01 17 09 22 01 09 22 Intranet Link S.G.I Profesional Especializado I Х Vigente (FPA-LAB-FQ-016) 02 23 08 02 02 23 08 Profesional Especializado I nstructivo Sellador Quanty Tray LECA-I-035 02 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Х Instructivo Ethos Easy LECA-I-036 01 20 12 16 01 20 12 16 Intranet Link S.G.I Profesional Especializado I Х Χ LECA Vigente Instructivo Horno de Grafito LECA-I-037 01 20 12 16 01 12 16 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Profesional Especializado I Х Instructivo VP100 kit de Vapor LECA-I-038 01 20 12 17 01 20 12 17 Intranet Link S.G.I Profesional Especializado I Х Χ LECA Vigente nstructivo Verificación Equipos de Pesaje LECA-I-039 01 21 03 03 01 03 03 Intranet Link S.G.I Vigente Profesional Especializado I Х 02 02 Profesional Especializado I 04 22 04 Х nstructivo Cartas de Control LECA-I-040 24 24 22 Intranet Link S.G.I LECA Vigente Χ Recepción, clasificación, maneio LECA-I-041 03 22 07 05 03 22 07 05 Intranet Link S.G.I Profesional Especializado I Х almacenamiento de insumos utilizados e LECA Vigente LECA Instructivo Criterios para la verificación de Х LECA-I-042 03 21 10 22 03 21 10 22 Intranet Link S.G.I Vigente Profesional Especializado I Х material volumétrico Instructivo Criterios para la verificació 21 LECA-I-043 01 05 10 01 21 05 10 Intranet Link S.G.I Vigente Profesional Especializado I Х metrológica de Instrumentos volumétricos LECA accionados mediante pistón. LECA-I-044 02 24 04 10 02 24 04 10 Profesional Especializado I Х nstructivo Manejo de cepas de referencia Intranet Link S.G.I LECA Vigente

Listado Maestro de Documentos



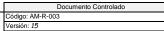
Código: AM-R-003 Versión: 15

Fecha de Emisión: 23-02-13

Pagina: AA MM DD

Proceso							Labo	oratorio	de Ensay	o de Calidad de Agu	ıa		Fecha de Actualización		AA MM 24 06		DD
										-				2	4	06	28
Identificación Documentos Internos	del Sistema de	Gestión Int				Revisi	ón y	Aproba	ción	Recuperación	Distribución		Revisión			Δητος	o Restringido
Nombre	Código	Versión		echa d Emisió		No.		Fech	a	(Cronológica, numérica,	(Procesos Involucrados)	Estado del documento	Responsable	Apı	obó	710000	o recon migrac
Nombre	Codigo	Version	AA	ММ	DD	NO.	AA	ММ	DD	Intranet etc.)	iiivoidei duos)		Кезропзиыс	Si	No	Si	No
Instructivo Criterios para la verificación metrológica del equipamiento especial en LECA	LECA-I-045	01	21	06	09	01	21	06	09	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Instructivo Instalaciones y condiciones ambientales en el Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	LECA-I-046	03	24	04	22	03	24	04	22	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo participación ensayos de aptitud y/o participación en programas de comparaciones Interlaboratorios	LECA-I-047	02	22	02	15	02	22	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Espectrofotómetro HACH DR 2700	LECA-I-048	01	21	06	24	01	21	06	24	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Preparación de medios de cultivo	LECA-I-049	02	22	08	12	02	22	08	12	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Tinción de microorganismos	LECA-I-050	01	21	08	30	01	21	08	30	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Termómetro Laser Dual	LECA-I-051	01	22	02	18	01	22	02	18	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Instructivo Turbidímetro (HACH TU5200)	LECA-I-052	01	22	07	15	01	22	07	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Horno de Despirogenización (Mufla)	LECA-I-053	01	24	02	15	01	24	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Multiparamétrico Luminómetro	LECA-I-054	01	24	02	15	01	24	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			х
Instructivo Baño Ultrasónico	LECA-I-055	01	24	02	15	01	24	02	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Instructivo Cabina de Bioseguridad Clase II	LECA-I-056	02	24	04	22	02	24	04	22	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			х
Manual del Sistema de Gestión integrado para Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua.	LECA-M-001	04	22	11	28	04	22	11	28	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Manual Buenas Prácticas de Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua -LECA	LECA-M-002	01	21	06	09	01	21	06	09	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Procedimiento Informe de Resultados	LECA-P-001	04	24	03	01	04	24	03	01	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			x
Procedimiento: Control de Datos y Gestión de la Información	LECA-P-002	02	24	06	28	02	24	06	28	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Procedimiento Aseguramiento Metrológico	LECA-P-003	05	24	06	28	05	24	06	28	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento Verificación (comprobación) o validación de métodos de ensayos microbiológicos	LECA-P-004	03	22	07	15	03	22	07	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento: Selección, Inducción, Entrenamiento, Seguimiento, Autorización del Personal de LECA	LECA-P-005	02	24	03	01	02	24	03	01	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Procedimiento Aseguramiento de la validez de los resultados de ensayos fisicoquímicos e instrumentales	LECA-P-006	03	23	08	02	03	23	08	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento aseguramiento de la validez de los resultados de los ensayos microbiológicos	LECA-P-007	06	24	04	22	06	24	04	22	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado	х			х
Procedimiento: Verificación (comprobación) y/o validación de métodos de ensayos fisicoquímicos	LECA-P-008	02	22	07	15	02	22	07	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento: Determinación de Cloro Residual. Método Colorimétrico SM 4500-Cl G. Métodos estándar para el análisis de agua y aguas residuales. Edición 23 (2017).	LECA-P-012	01	18	06	19	01	18	06	19	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento: Trazabilidad a la gestión de muestras de agua	LECA-P-017	01	18	06	28	01	18	06	28	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х

Listado Maestro de Documentos

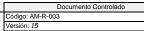


Fecha de Emisión: 23-02-13

Pagina:

Listado Maestro de Documentos

													1: -9				
Proceso							Labo	oratorio	de Ensay	o de Calidad de Agu	ıa		Fecha de Actualización		A 24	MM 06	DD 28
Identificación Documentos Internos	s del Sistema de	Gestión In	tegrac	io		Revisi	ón y	Aproba	ción	Recuperación			Revisión				
Nombre	Cádigo	Versión		echa d Emisió		No		Fech	a	(Cronológica, numérica,	Distribución (Procesos	Estado del documento	Responsable	Apı	obó	Acces	o Restringido
Nombre	Código	version	AA	мм	DD	No.	AA	ММ	DD	Intranet etc.)	Involucrados)		Responsable	Si	No	Si	No
Procedimiento Conteo de placa heterotrófica. Método de filtración por membrana (9215D). Standard Métodos for the Examination of wáter and watewater. Edición 22/2012 pagina 9-56.	LECA-P-022	06	17	01	20	06	17	01	20	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento: Determinación de Toma y Conservación de Muestras	LECA-P-024	10	18	11	02	10	18	11	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Procedimiento: Manipulación de las muestras de agua	LECA-P-027	06	24	04	10	06	24	04	10	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	Х			Х
Procedimiento Cálculo y evaluación de la incertidumbre en las mediciones químicas y microbiológicas en LECA	LECA-P-033	02	21	10	22	02	21	10	22	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento 2540 C. Total de sólidos Disueltos a180 °C. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edición 22/2012. página 2-65	LECA-P-034	01	16	03	31	01	16	03	31	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Procedimiento 2540 B. Total de sólidos secos en 103 °C-105 °C. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edición 22/2012. página 2-62 a 2-64	LECA-P-035	01	16	03	31	01	16	03	31	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Determinación de Alcalinidad (SM 2320B)	LECA-PR-001	03	23	08	02	03	23	08	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			×
Protocolo Determinación de Aluminio (SM 3500-Al B)	LECA-PR-002	04	23	08	02	04	23	08	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			X
Protocolo Determinación de Ph (SM 4500-H+B)	LECA-PR-003	07	24	03	01	07	24	03	01	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Protocolo Determinación de Turbidez (SM 2130B)	LECA-PR-004	06	23	08	02	06	23	08	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			x
Protocolo Determinación de Fosfato 4500-P E. SM Edición 23	LECA-PR-005	01	19	06	11	01	19	06	11	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Protocolo determinación de Calcio (3500 Ca B (SM). Edición 23	LECA-PR-006	01	19	07	08	01	19	07	08	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo Determinación de Fluoruros 4500-F- C(SM). Edición 23	LECA-PR-007	01	19	07	08	01	19	07	08	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo Detección simultanea de Coliformes Totales y E. Coli por procedimiento Dual cromo-génico Filtro de Membrana	LECA-PR-008	01	19	07	19	01	19	07	19	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Protocolo Determinación de Cloruros 4500- C"I" ^-B. (SM). Edición 23	LECA-PR-009	01	19	10	15	01	19	10	15	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			X
Protocolo Determinación de Coliformes totales y Escherichia coli (SM 9223 B)	LECA-PR-010	08	24	04	22	08	24	04	22	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х



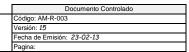
Fecha de Emisión: 23-02-13

Pagina:

AA ММ DD Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua

Proceso							Labo	oratorio	de Ensay	Fecha de Actualización —		24	06	28			
Identificación Documentos Interno:	s del Sistema de	Gestión Int	egrad	do		Revisi	ón y	Aproba	ción	Recuperación			Revisión				5
Nombre	Código	Versión		Fecha de Emisión		No.		Fecha		(Cronológica, numérica, Intranet etc.)	Distribución (Procesos Involucrados)	Estado del documento	Responsable	Арі	obó	Acces	o Restringido
			АА	мм	DD		AA	ММ	DD					Si	No	Si	No
Protocolo Determinación de Cloro Residual (SM 4500-Cl F)	LECA-PR-011	06	23	08	02	06	23	08	02	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo Determinación de Dureza Método 2340 C. (SM). Edición 23	LECA-PR-012	01	19	11	21	01	19	11	21	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo Determinación de Nitritos Método 4500-["NO"]]_"2" ^"-" B (SM). Edición 23	LECA-PR-013	01	19	11	21	01	19	11	21	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			x
Protocolo Determinación de microorganismos heterotróficos aerobios (SM 9215 E)	LECA-PR-014	03	22	10	18	03	22	10	18	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo determinación de color método comparación visual (aparente) (2120 B). SM Edición.	LECA-PR-015	01	20	09	28	01	20	09	28	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo determinación de Sulfatos método (SM 4500-SO42- E). (SM). Edición 23	LECA-PR-016	01	20	11	03	01	20	11	03	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo determinación de acidez método (2310 B de SM). Edición 23	LECA-PR-017	01	20	11	20	01	20	11	20	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			×
Determinación de nitratos por el método espectrofotométrico del ultravioleta. (SM 4500 NO3 B)	LECA-PR-018	01	21	03	10	01	21	03	10	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Determinación de Carbono Orgánico Total (COT) por el método HACH, método de purga de rango bajo.	LECA-PR-019	01	21	03	10	01	21	03	10	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo Determinación de Hierro (SM 3500-Fe B)	LECA-PR-020	01	21	05	10	01	21	05	10	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			×
Protocolo Determinación de Olor (SM 2170 B)	LECA-PR-021	01	21	05	18	01	21	05	18	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х
Protocolo Determinación Sustancias Flotantes	LECA-PR-022	01	21	05	18	01	21	05	18	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			Х
Protocolo Determinación de Conductividad (SM 2510 B)	LECA-PR-023	01	21	05	18	01	21	05	18	Intranet Link S.G.I	LECA	Vigente	Profesional Especializado I	х			х

Listado Maestro de Documentos



Listado Maestro de Documentos

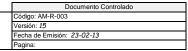
la empresa de Todos	ragina:															
Proceso							Lah	oratorio de Ensayo de Calidad de Aqua	Fecha de Actua	Fecha de Actualización			Α	MM	DD	
1.00000							Lab	nations as Enouge as canada as rigad	i oona ao nata	200.011		24		06	28	
Identificación Documentos Reglamentarios Inter				Rev	sión				Acc	eso		Estado del documento				
		Fecha Emisi		ero	Fecha de Actualización			Recuperación Física (Gerencia General, Dirección Jurídica y Secrtaria General)	Distribución (Procesos Involucrados)	Restri	ngido	nte	mente nte		nto conservado r motivos	
Nombre, numero y resumen del Acuerdo o Resolución		MM	DD	Núm	AA	мм	DD			Si	No	Vigente	Parcialmente Vigente	Legales	Preservación del conocimiento	
Acuerdo 004. Por medio del cual se establece la Estructura Orgánica para Laboratorios de Ensayo de Calidad de Agua y Calibración de Medidores EPA. ESP		02	09	01	16	08	09	Dirección Jurídica y Secretaria General	Todos los processo		х	х		x		
Resolución de Gerencia General 781 del 2018. Por medio de cual se adopta la actualización MECI, en la articulación de sistemas de gestión y de control que establece el articulo 133 de Ley 1753 de 2015	os 10	11	28	01	18	12	17	Gerencia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los processo		х	х		х		
Resolución de Gerencia 903. Por la cual se deroga la Resoluc de Gerencia No. 300 de 2018, que conformó y estableció el Com Institucional de Gestión y Desempeño del MIPG de EPA ESP		10	08	02	20	10	16	Gerencia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los processo		х	х		х		
Resolución de Gerencia No. 609. Por medio de la cual se modific actualiza el R.G. 513 de 2018 por medio de la cual se adoptó código de Integridad, Ética y confidencialidad de EPA ESP		07	24	02	20	10	16	Gerencia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los processo		х	х		Х		



Listado Maestro de Documentos

a	
ses Públices De Rimenia	

Proceso							Labo	oratorio de Ensayo de Calidad de Ag	ua	Fecha de Actualización			AA 24		MM 06	DD 28
Identificación Documentos Externos					Rev	isión								Est	ado del do	cumento
Nombre, numero y resumen del documento u objeto		Fecha de Emisión		Número	Fecha de Actualización			Procedencia u origen del Documento Externo	Recuperación Física o Dirección de la página Web	Distribución (Procesos Involucrados)		eso ingido	Vigente	Parcialmente Vigente	Docume	ento conservado or motivos
	AA	мм	DD	NÜ	AA	мм	DD			involuciaciós	Si	No	۷iو	Parcia Vig	Legales	Preservación del conocimiento
Decreto 4741 de 2005 Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención manejó de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral	y 05	12	30	01	14	01	02	Presidencia de la Republica	http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisj ur/normas/Norma1.jsp?i=18718	LECA		х			х	
Decreto 1575 de 2007. Por el cual se establece el Sistema para la Protecció y Control de la Calidad de Agua para Consumo Humano	n 07	05	09	01	11	12	27	Presidencia de la Republica	http://www.minambiente.gov.co/imag es/normativa/decretos/2007/dec_177 5_2007.pdf	LECA GDAP		х			х	
Decreto No. 1499 De 2017 Por medio del cual se modifica el Decret 1083 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Funció Pública, en lo relacionado con el Sistema de Gestión establecido e el artículo 133 de la Ley 1753 de 2015	n 47	09	11	01	17	12	04	Departamento Administrativo de la función Pública	http://www.sic.gov.co/sites/default/file s/normatividad/092017/DECRETO- 1499-DEL-11-DE-SEPTIEMBRE-DE- 2017.pdf	Todos los proceso		х	х		х	
Decreto 612 del 2018 Por e cual se fijan directrices para la integración de la planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción por parte de la entidades del Estado		04	04	01	18	12	17	Presidencia de la Republica	http://es.presidencia.gov.co/normativa /normativa/DECRETO%20612%20DE L%2004%20DE%20ABRIL%20DE%2 02018.pdf	Todos los proceso		х	х		х	
RESOLUCIÓN 21111 DE 2006, Por la cual se imparte una instrucción a laboratorios de ensayo y de calibración.	s 06	08	08	01	14	01	02	El Superintendente de Industria y Comercio	http://www.sic.gov.co/recursos_user/d ocumentos/publicaciones/Boletines/0 8agt2006.html#Res21111	LECA		х			х	
Resolución 0082 de 2009 Por la cual se adoptan unos formularios para practica de visitas de inspección sanitaria a los sistemas de suministro de agupara el consumo humano		01	16	01	11	12	27	Ministerio de la Protección Social	http://biblioteca.saludcapital.gov.co/im g_upload/03d591f205ab80e5212929 87c313699c/resolucion 82 2009.pdf	LECA		х			х	
Resolución 4716 de 2010 Por medio de la cual se reglamenta el parágra del artículo 15 del Decreto 1575 de 2007	° 10	11	18	01	14	01	02	instituto nacional de salud	http://www.ins.gov.co:81/sivicap/Norm atividad/Forms/DispForm.aspx?ID=5	LECA		х			х	
Resolución 1619/2015 Por la cual se establece el Sistema de Gestión de Red Nacional de Laboratorios en los ejes estratégicos de Vigiliancia en Salt Pública y de Gestión de Calidad		05	15	01	20	5	22	Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia	https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/ Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/re solucion-1619-del-2015.PDF	LECA		Х			х	
Resolución No. 906. Por la cual se definen los criterios, metodología indicadores, parámetros y modelos de carácter obligatorio para evaluar gestión y resultados de las personas prestadoras de los servicios público domicilarios de acueducto y/o acanarlallado, se establece la metodología pa clasificarlas de acuerdo con el nivel de riesgo, características y condiciones, se modifican unas resoluciones	a s a 19	12	23	01	20	10	16	Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico	https://cra.gov.co/documents/RESOLUCION-906- 2019.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	



Listado Maestro de Documentos

DOC USE POSICIO LA PITEMA

Proceso							Lah	oratorio de Ensayo de Calidad de Aqu	Fecha de Actualización				A	ММ	DD	
1100030							Lab	oratorio de Erisayo de Oalidad de Agr	34	r cona de Acta	•	2	24	06	28	
Identificación Documentos Externos					Revi	sión								Est	ado del do	cumento
Nombre, numero y resumen del documento u objeto	Fecha de Emisión		Número		Fecha de Actualizació		Procedencia u origen del Documento Externo	Recuperación Física o Dirección de la página Web	Distribución (Procesos Involucrados)		eso ingido	Vigente	Parcialmente Vigente	Docume po	nto conservado r motivos	
	АА	мм	DD	AA V		мм	DD				Si	No	Ņ	Parci Vig	Legales	Preservación del conocimiento
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL RESOLUCIÓN NÚMERO *(,0 O 0 e 1 72 DE 2022 - 4 FEB 2022)	22	02	04	01	22	03	08	Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia	https://www.minsalud.gov.co/Normati vidad Nuevo/Resoluci%C3%B3n%20 No.%20172%20de%202022.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Resolución CRA 911 2020 Comisión Reguladora de Agua Potable :medidas regulatorias transitorias en el sector de agua potable :saneamiento básico, derivadas de la emergencia"	20	03	17	01	20	05	29	Comisión Reguladora de Agua Potable	https://cra.gov.co/documents/RES-CRA-911-2020.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Resolución 0773 por la cual se define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química	21	04	07	01	21	04	29	Ministrerio del Trabajo	https://www.mintrabalo.gov.co/documents/20147/6144 2826/0773-PDF/5047cc2b-age1-q021-q94- d8c0eac/23e057t=1617984928238	Todos los Procesos		х	х		х	
Estándar Método edición 24, para examinar agua y agua residual	22	12	01	03	22	12	01	Asociación de salud publica americana, Asociación americana para el trabajo con agua, Federación medioambiental para el agua	https://www.standardmethods.org/doi/abs/ 10.2105/SMWW.2882.082	GG - DPC GDAPGCT LCM - AM - DC		х			х	
Reglas del Servicio de Acreditación RAC 3.0-01 Versión 10	23	10	03	04	24	03	01	Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC	https://onac.org.co/documento s/rac-3-0-03-antes-rac-1-4-03/	DPC Subgerencia Técnica Subgerencia de Aguas AM - GG - LCM		х			х	
Reglamento de uso de los símbolos de acreditado y/o asociado Versión 09	23	11	24	03	24	03	01	Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC	https://onac.org.co/documentos/rac-3- 0-03-antes-rac-1-4-03/	DPC Subgerencia Técnica Subgerencia de Aguas AM - GG - LCM		х			Х	
P14:09/2020 ILAC Política de ILAC para Incertidumbre de medición en Calibración	20	09	01	01	24	03	01	ONA	https://www.mific.gob.ni/Portals/0/Doc umentos/ComercioInterior/SNC/ONA/ Documentaci%F3n/Documentos/DOC _ONA_17_020_Ver%5B3%5D.pdf	DPC Subgerencia Técnica Subgerencia de Aguas AM - GG - LCM		х			х	
Política para la participación en Ensayos de Aptitud (EA) er Laboratorios CEA-3.0-04 (Antes CEA-04) Versión 03	19	02	06	02	19	02	27	Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC	https://onac.org.co/mages/2019/CEA/CEA_3.0- 04_EA_V3_2.pdf	GG Subgerencia Técnica AM - GCT - GDAP - LCM DC - DJSG		х			х	



Documento Controlado
Código: AM-R-003
Versión: 15
Fecha de Emisión: 23-02-13
Pagina:

AA MM DD Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua Fecha de Actualización Proceso 24 06 28 Identificación Documentos Externos Revisión Estado del documento Acceso Fecha de Fecha de Distribución Restringido Documento conservado Recuperación Física o Procedencia u origen del Emisión Actualización (Procesos por motivos Documento Externo Dirección de la página Web Involucrados) Nombre, numero y resumen del documento u objeto Preservación AA MM DD MM DD Si No Legales conocimiento Criterios Específicos de Acreditación -Trazabilidad Metrológica Organismo Nacional de Acreditación de GG - AM - GCT -CEA-3.0-02 Versión 07 10 11 03 24 https://onac.org.co/documentos/ 03 GDAP - LCM - DPC -Χ Х Colombia ONAC GR - GTH - DF - DJSG Documentos ILAC-G24 Documento OIML D 10 Guía Edición 2022 ttps://www.oiml.org/en/publications/d Lineamientos para la determinación de intervalos de calibración de American Acreditación 0 0 24 ther-language-02 03 01 LECA Χ Х los instrumentos de medición Cooperación IAAC ranslations/spanish/d010-e22-es.pdf 18 07 18 01 12 NTC-ISO 31000 Gestión del Riesgo. Principios y Directrices 18 ICONTEC http://www.icontec.org Todos los proceso Х Х Х NTC-ISO 9000:2015. Sistema de Gestión de Calidad. Fundamentos 15 10 15 01 17 12 04 ICONTEC http://www.icontec.org Х Х Х Todos los proceso Vocabulario ICONTEC NTC-ISO 9001:2015. Sistema de Gestión de Calidad. Requisitos 09 01 17 12 04 ICONTEC http://www.icontec.org 15 23 Todos los proceso Х Х Norma NTC ISO 14001: 2015 Sistemas de Gestión Ambiental 15 09 23 01 17 ICONTEC http://www.icontec.org Х 12 Х Х 04 Todos los proceso NTCISO/IEC17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de Organismo Nacional de Acreditación de 12 06 03 24 03 Libro Impreso DPC- DC - GCT GDAP - LCM Х Χ los Laboratorios de Ensayo y Calibración Versión 2 Colombia ONAC NTC-ISO 19011. Directrices para la Auditoria de los Sistemas de Gestión de la Calidad y/o ambiente: Directrices para la Auditoria de los 18 10 17 02 20 05 29 ICONTEC http://www.icontec.org Todos los Procesos Х х Х Sistemas de Gestión de la Calidad y/o Ambiente, Seguridad de la información, Seguridad y Salud en el Trabajo Norma NTC ISO 45001 norma internacional que determina los requisitos ICONTEC http://www.icontec.org básicos para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabaio 03 12 01 18 12 Todos los proceso Х Reglamento de la Certificación ICONTEC de Sistemas de Gestión Por http://www.icontec.org/Documentos% medio de la cual se Reglamento de la Certificación ICONTEC de Sistemas de 10 18 01 ICONTEC 20compartidos/Reglamento%20ES-R Todos los Procesos Х SG-001%20-%20V7.pdf tps://www.funcionpublica.gov.co/documents/285874 Manual Operativo MIPG Versión 04 Modelo Integrado de Planeación y 1/38054865/Manual+Operativo+del+Modelo+Integra Departamento Administrativo de la Gestión - MIPG el cual busca fortalecer la medición del desempeño de la 03 03 21 05 de+Planeaci%C3%B3n+y+Gesti%C3%B3n+MIPG-Х Х 21 21 Todos los Procesos Х Función Pública Administración Pública +Versi%C3%B3n+4+-+Marzo+2021.pdf/89cdee1e-2670-829b-d9d1-f1999abd1789?t=1620912368879